

X 229.803

A könyv szerző



Tünetorientált klinikoradiológia

Második, átdolgozott kiadás

Szerkesztette:

PALKÓ ANDRÁS, LONOVICS JÁNOS, SZARVAS FERENC

Medicina Könyvkiadó ■ Budapest, 2016



Lektorok:
Dr. Péter Mózés
Dr. Leövey András

© Dr. Palkó András, Dr. Lonovics János, Dr. Szarvas Ferenc 2015

© Szerzők, 2015

© Medicina Zrt., 2015

E könyv szövege, ábraanyaga és mindenféle tartozéka szerzői jogi oltalom és a kizárólagos kiadási felhasználási jog védelme alatt áll. Csak a szerzői jog tulajdonosának és a könyv kiadójának előzetes írásbeli engedélye alapján jogszerű a mű egészének vagy bármely részének felhasználása, illetve többszörözése akár mechanikai, akár fotó-, akár elektronikus úton. Ezen engedélyek hiányában mind a másolatkészítés, mind a sugárzás vagy vezeték útján a nyilvánossághoz való közvetítés, mind a digitalizált formában való tárolás, mind a számítógépes hálózaton átvitt mű anyagi formában való megjelenítése jogszerűtlen.

ISBN 978 963 226 548 3

Medicina

A kiadásért felel a Medicina Könyvkiadó Zrt. igazgatója

Műszaki szerkesztő: Dóczy Imre

Felelős szerkesztő: Bánki Judit

Terjedelem: 56 (A/5) ív

Azonossági szám: 3753

X 229803

A könyv szerzői

Dr. Acsády György
Dr. Ábrahám György
Dr. Bajcsi Dóra
Dr. Balogh Ádám
Dr. Balogh Endre
Dr. Baranyai Tibor
Dr. Beró Tamás
Dr. Bódis József
Dr. Bogner Péter
Dr. Csanády Miklós
Dr. Fejes Imola
Dr. Forgách Sándor
Dr. Forster Tamás
Dr. Gárdián Gabriella
Dr. Gömör Béla
Dr. Grexa Erzsébet
Dr. Julesz János
Dr. Karlinger Kinga
Dr. Lakatos Péter
Dr. Laki András
Dr. Lázár György
Dr. Letoha Annamária
Dr. Légrády Péter

Dr. Lombay Béla
Dr. Lonovics János
Dr. Mester Ádám
Dr. Morvay Zita
Dr. Nagy Endre
Dr. Nagy Gyöngyi
Dr. Ondrik Zoltán
Dr. Ormándi Katalin
Dr. Pajor László
Dr. Palkó András
Dr. Rudas László
Dr. Sárváry András
Dr. Somfay Attila
Dr. Szarvas Ferenc
Dr. Szederkényi Edit
Dr. Szenohradszky Pál
Dr. Tulassay Zsolt
Dr. Túri Sándor
Dr. Varga Gyula
Dr. Vécsei László
Dr. Vizer Miklós
Dr. Vörös Erika



Tartalomjegyzék

Előszó az első kiadáshoz	XIII
Előszó a második kiadáshoz	XV
1. fejezet ■ Mellkas	1
Dyspnoe	1
Klinikum. Somfay Attila	1
Képalkotó diagnosztika. Grexa Erzsébet	2
Köhögés és köpetürítés	6
Klinikum. Somfay Attila	8
Képalkotó diagnosztika. Grexa Erzsébet	
2. fejezet ■ Szív és érrendszer	13
Mellkasi fájdalom	13
Klinikum és echokardiográfia. Csanády Miklós	13
Képalkotó diagnosztika	20
A pulmonalis embolia echokardiográfiája. Forster Tamás	20
Radiológia. Grexa Erzsébet	22
Szívörejek I – gyakori felnőttkori veseszületett billentyűhibák	26
Klinikum és echokardiográfia. Csanády Miklós	26
Radiológia. Bogner Péter	29
Szívörejek II – szerzett billentyűhibák	30
Klinikum és echokardiográfia. Csanády Miklós	30
Radiológia. Bogner Péter	37
Krónikus szívelégtelenség – cardiomyopathiák	39
Klinikum és echokardiográfia. Csanády Miklós	39
Radiológia. Bogner Péter	43
Heveny szívelégtelenség	44
Klinikum. Rudas László	44
Képalkotó diagnosztika	47
Echokardiográfia. Forster Tamás	47
Egyéb képalkotó diagnosztika. Grexa Erzsébet	51
Hypertonia	53
Klinikum. Légrády Péter, Fejes Imola, Ábrahám György	53
Képalkotó diagnosztika	58
Echokardiográfia. Forster Tamás	58
Radiológia. Morvay Zita	60
Claudicatio intermittens	65
Klinikum. Acsády György	65
Radiológia. Nagy Endre	66
Mellkaskimeneti szindróma	70
Klinikum. Acsády György	70

Radiológia. Nagy Endre	70
Mélyvénás elégtelenség (phlegmasia alba, rubra, coerulea dolens)	71
Klinikum. Acsády György	71
Radiológia. Nagy Endre	72
Komplex vascularis szindrómák	73
Klinikum. Acsády György	73
Radiológia. Nagy Endre	73
3. fejezet ■ Gastrointestinalis traktus	75
Diffúz akut hasi fájdalom (peritonitis)	75
Klinikum. Balogh Ádám	75
Radiológia. Palkó András	78
Perforáció	80
Klinikum. Balogh Ádám	80
Radiológia. Palkó András	82
Funkcionális (paralyticus) ileus	85
Klinikum. Balogh Ádám	85
Radiológia. Palkó András	85
Mechanikus ileus	86
Klinikum. Balogh Ádám	86
Radiológia. Palkó András	89
Jobb alhasi fájdalom – appendicitis acuta	91
Klinikum. Balogh Ádám	91
Radiológia. Palkó András	94
Bal alhasi fájdalom – sigma diverticulitis	95
Klinikum. Balogh Ádám	95
Radiológia. Palkó András	97
Súlyvesztés, étvágytalanság	99
Klinikum. Lonovics János	99
Radiológia. Palkó András	101
Dysphagia	103
Klinikum. Lonovics János	103
Radiológia. Palkó András	104
Hányinger, hányás	108
Klinikum. Lonovics János	108
Radiológia. Palkó András	110
Hasmenés	113
Klinikum. Lonovics János	113
Radiológia. Palkó András	116
Obstipáció	120
Klinikum. Lonovics János	120
Radiológia. Palkó András	121
Emésztőtraktus-vérzések	124
Klinikum. Lonovics János	124
Radiológia. Palkó András	126
Hasi claudicatio	128
Klinikum. Lonovics János	128
Radiológia. Palkó András	129

4. fejezet ■ Máj, eperendszer, pancreas	133
Ascites	133
Klinikum. Tulassay Zsolt	133
Képalkotó diagnosztika. Palkó András	135
Hepatomegalia	138
Klinikum. Beró Tamás	138
Radiológia. Morvay Zita	141
Icterus	148
Klinikum. Tulassay Zsolt	148
Radiológia. Morvay Zita	150
Jobb felhási fájdalom	154
Klinikum. Tulassay Zsolt	154
Radiológia. Morvay Zita	155
Övszerű hasi fájdalom (pancreatitis és a pancreas más betegségei)	159
Klinikum. Tulassay Zsolt	159
Radiológia. Morvay Zita	162
5. fejezet ■ Belgyógyászati vesebetegségek	171
Proteinuriák és haematuriák differenciáldiagnosztikája. Légrády Péter, Letoha Annamária, Ábrahám György	171
Parenchymás vesebetegségek	173
Klinikum. Bajcsi Dóra, Légrády Péter, Ábrahám György	173
Radiológia. Morvay Zita	176
Veseelégtelenséggel járó állapotok	181
Klinikum. Ondrik Zoltán, Bajcsi Dóra, Ábrahám György	181
Radiológia. Morvay Zita	183
Dialízisek	184
Klinikum. Ondrik Zoltán, Bajcsi Dóra, Ábrahám György	184
Radiológia. Morvay Zita	186
Vesetranszplantáció	187
Klinikum. Szederkényi Edit, Szenohradzky Pál	187
Radiológia. Morvay Zita	190
6. fejezet ■ Vese, húgyutak és férfi nemi szervek urológiai betegségei	193
Vesetáji fájdalom, vesekövesség	193
Klinikum. Pajor László	193
Radiológia. Baranyai Tibor	194
Vizelési zavarok	195
Klinikum. Pajor László	195
Radiológia. Baranyai Tibor	198
Húgyúti fertőzések	203
Klinikum. Pajor László	203
Radiológia. Baranyai Tibor	204
Tapintható vese- és hólyagtáji rezisztenciák	205
Klinikum. Pajor László	205
Radiológia. Baranyai Tibor	206
A here és scrotum betegségei	208
Klinikum. Pajor László	208
Radiológia. Laki András	211



A penis betegségei	217
Klinikum. Pajor László	217
Radiológia. Laki András	218
A prostata betegségei	220
Klinikum. Pajor László	220
Radiológia. Laki András	220
7. fejezet ■ Női nemi szervek	227
Tapintható kismencedei terimék	227
Klinikum. Bódis József	227
Képalkotó diagnosztika	229
Ultrahang. Vizer Miklós	229
Egyéb képalkotó diagnosztika. Nagy Gyöngyi	232
Medencei fájdalom	236
Klinikum. Vizer Miklós	236
Képalkotó diagnosztika	238
Ultrahang. Vizer Miklós	238
Egyéb képalkotó diagnosztika. Nagy Gyöngyi	239
Menstruációs zavarok	242
Klinikum. Bódis József	242
Képalkotó diagnosztika	245
Ultrahang. Vizer Miklós	245
Egyéb képalkotó diagnosztika. Nagy Gyöngyi	248
Női infertilitás	250
Klinikum. Nagy Gyöngyi	250
Képalkotó diagnosztika	251
Ultrahang. Vizer Miklós	251
Egyéb képalkotó diagnosztika. Nagy Gyöngyi	254
Normális és patológiás terhesség	255
Klinikum. Bódis József	255
Képalkotó diagnosztika	258
Ultrahang. Vizer Miklós	258
Egyéb képalkotó diagnosztika. Nagy Gyöngyi	260
Emlőelváltozások	261
Klinikum. Lázár György	261
Képalkotó diagnosztika. Ormándi Katalin	265
8. fejezet ■ Endokrin rendszer	271
Az endokrin rendszer működése. Julesz János, Szarvas Ferenc	271
Hypophysis	273
Klinikum. Julesz János, Szarvas Ferenc	273
Képalkotó diagnosztika. Karlinger Kinga	275
Pajzsmirigy	279
Klinikum. Julesz János, Szarvas Ferenc	279
Képalkotó diagnosztika. Karlinger Kinga	281
Mellékpajzsmirigy	285
Klinikum. Julesz János, Szarvas Ferenc	285
Radiológia. Karlinger Kinga	285

Thymus	287
Klinikum. Julesz János, Szarvas Ferenc	287
Radiológia. Karlinger Kinga	288
Mellékvese	289
Klinikum. Julesz János, Szarvas Ferenc	289
Radiológia. Karlinger Kinga	292
MEN-szindrómák	297
Klinikum. Julesz János, Szarvas Ferenc	297
Radiológia. Karlinger Kinga	297
9. fejezet ■ Mozgásszervek	299
Gerinc eredetű panaszok, kisugárzó fájdalom	299
Klinikum. Gömör Béla	299
Radiológia. Mester Ádám	300
Végtag- és ízületi fájdalom, mozgáskorlátozottság	303
Klinikum. Gömör Béla	303
Radiológia. Mester Ádám	304
Osteoporosis	309
Klinikum. Lakatos Péter	309
Képalkotó diagnosztika. Forgách Sándor	311
Trauma (csont-, ízületi-, ínsérülések)	316
Klinikum. Sárvány András	316
Képalkotó diagnosztika. Balogh Endre	321
10. fejezet ■ Nyirokrendszer	341
Tapintható lép- és nyirokcsomó-megnagyobbodás	341
Klinikum. Varga Gyula	341
Képalkotó diagnosztika. Nagy Endre	343
11. fejezet ■ Központi idegrendszer	347
Fejfájás	347
Klinikum. Gárdián Gabriella, Vécsei László	347
Radiológia. Vörös Erika	348
Trauma	349
Klinikum. Gárdián Gabriella, Vécsei László	349
Radiológia. Vörös Erika	350
Stroke	352
Klinikum. Gárdián Gabriella, Vécsei László	352
Radiológia. Vörös Erika	353
Fokális neurológiai deficit	357
Klinikum. Gárdián Gabriella, Vécsei László	357
Radiológia. Vörös Erika	361
Epilepsia	365
Klinikum. Gárdián Gabriella, Vécsei László	365
Radiológia. Vörös Erika	366
Demencia	366
Klinikum. Gárdián Gabriella, Vécsei László	366
Radiológia. Vörös Erika	367

12. fejezet ■ Gyermekgyógyászat	369
Légúti betegségek	369
Klinikum. Túri Sándor	369
Radiológia. Lombay Béla	373
Fejfájás	379
Klinikum. Túri Sándor	379
Radiológiai vizsgálatok csecsemő- és gyermekkori központi idegrendszeri, melléküreg- és sziklacsontbetegségben. Lombay Béla	381
Hasi fájdalom	386
Klinikum. Túri Sándor	386
Radiológia. Lombay Béla	395
Forrásmunkák	401
Rövidítések	405
Tárgymutató	409